colégio certo	Nome:
	Série / Ano /Turma: 1° ano
	Professor (a):
	Data: ______ / ______/ 2017

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

1) Escreva a função afim f(x) = ax + b, sabendo que:

a) f(1) = 5 e f(- 3) = - 7
b) f(- 1) = 7 e f(2) = 1

2) Dado os conjuntos: A={0; 1; 2}, B={1; 2; 5} e C={0; 1; 2; 3; 4; 5}, determinar:

a) $A \cup B \cup C$
b) $A \cap B \cap C$

3) Em uma prova de aptidão 80 candidatos acertaram pelo menos um entre dois testes. Sabe-se que 70 candidatos acertaram o primeiro teste e 50 acertaram o segundo teste. Qual o número de candidatos que acertaram os dois testes?

4) Na produção de peças, uma indústria tem um custo fixo de R$ 8,00 mais um custo variável de R$ 0,50 por unidade produzida. Sendo x o número de unidades produzidas:

a) escreva a lei da função que fornece o custo total de x peças.
b) calcule o custo para 100 peças.